



# Installation and Operation Instructions


## EW4009 DOT LIGHT KIT

**IMPORTANT!** Read all instructions before installing and using. Installer: This manual must be delivered to the end user.



**WARNING!**

Failure to install or use this product according to manufacturer's recommendations may result in property damage, serious injury, and/or death to those you are seeking to protect!

 **Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understood the safety information contained in this manual.**

1. Proper installation combined with operator training in the use, care, and maintenance of emergency warning devices are essential to ensure the safety of emergency personnel and the public.
2. Emergency warning devices often require high electrical voltages and/or currents. Exercise caution when working with live electrical connections.
3. This product must be properly grounded. Inadequate grounding and/or shorting of electrical connections can cause high current arcing, which can cause personal injury and/or severe vehicle damage, including fire.
4. Proper placement and installation is vital to the performance of this warning device. Install this product so that output performance of the system is maximized and the controls are placed within convenient reach of the operator so that they can operate the system without losing eye contact with the roadway.
5. Do not install this product or route any wires in the deployment area of an air bag. Equipment mounted or located in an air bag deployment area may reduce the effectiveness of the air bag or become a projectile that could cause serious personal injury or death. Refer to the vehicle owner's manual for the air bag deployment area. It is the responsibility of the user/operator to determine a suitable mounting location ensuring the safety of all passengers inside the vehicle particularly avoiding areas of potential head impact.
6. It is the responsibility of the vehicle operator to ensure daily that all features of this product work correctly. In use, the vehicle operator should ensure the projection of the warning signal is not blocked by vehicle components (i.e., open trunks or compartment doors), people, vehicles or other obstructions.
7. The use of this or any other warning device does not ensure all drivers can or will observe or react to an emergency warning signal. Never take the right-of-way for granted. It is the vehicle operator's responsibility to be sure they can proceed safely before entering an intersection, drive against traffic, respond at a high rate of speed, or walk on or around traffic lanes.
8. This equipment is intended for use by authorized personnel only. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding emergency warning devices. Therefore, the user should check all applicable city, state, and federal laws and regulations. The manufacturer assumes no liability for any loss resulting from the use of this warning device.

### Specifications

Overall dimensions: 13" x 3" x 3.52"

Weight: 4.2 lbs. / 1.90 kg

Input Voltage: 12-24VDC

Temp. Range: -40° to 65°C  
-40° to 150°F

Power Consumption for low beams (per light): 20.0W Max  
Power Consumption for indicator light (per light): 6.8W Max  
Power Consumption for parking light (per light): 0.5W Max  
Power Consumption for low beams & high beams (per light): 45.5W Max  
Power Consumption for low beams & high beams with lens heater (per light): 82.5W Max

**IMPORTANT!** The product gets very hot to the touch after operating for several hours.

Current Draw at 13.8VDC per light:

Low Beams:	1.35A Max
Indicator Light:	0.47A Max
Parking Light:	0.03A Max
High & Low Beams:	3.20A Max
High & Low Beams with lens heater:	6.10A Max

Automatic lens heater turns on when ambient temperatures fall below (approximately) 35°F(2°C). The heater will turn off at a max temperature of 154°F(68°C) when operating. The indicator LED will illuminate when the heater is active. The LED is located on the inboard side of the light on the edge.

### Installation and Mounting

Carefully examine the unit for damage before installation. If damage is found, contact the transit company or ECCO. Do not use broken or damaged parts. Prior to mounting, consideration should be given to cable location. The mounting location should be chosen such that there is maximum visibility to the oncoming traffic.

## Installation and Mounting

Carefully examine the unit for damage before installation. If damage is found, contact the transit company or ECCO. Do not use broken or damaged parts. Prior to mounting, consideration should be given to cable location. The mounting location should be chosen such that there is maximum visibility to the oncoming traffic.

### Bracket Mounting:

1. Select a mounting location for the unit on a flat surface.
2. Secure the light head with the supplied hardware as shown in Figure 1. Adjust the beam angle as needed before ensuring all hardware is tightened.

### Aiming Instructions:

Installer is responsible for ensuring the headlights are aimed properly such that beams comply with current highway regulations. Beams should project the same distance ahead as compliant OEM headlights.

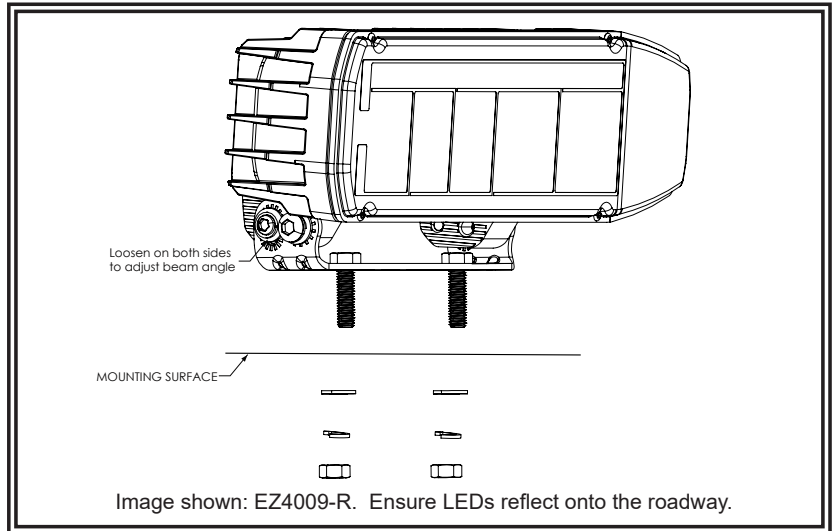


FIGURE 1

## Wiring Instructions

The wiring configuration is as shown in Figure 2. Use the supplied mating connector. All wiring should be a minimum of 16 AWG. The positive line must have a slow blow 25 amp fuse. Routing the ground wire directly back to negative battery terminal is recommended. Pack dielectric grease, such as Dow Corning 4, around each electric connection exposed to moisture or the ambient environment.

**IMPORTANT! Disable power before wiring the product.**

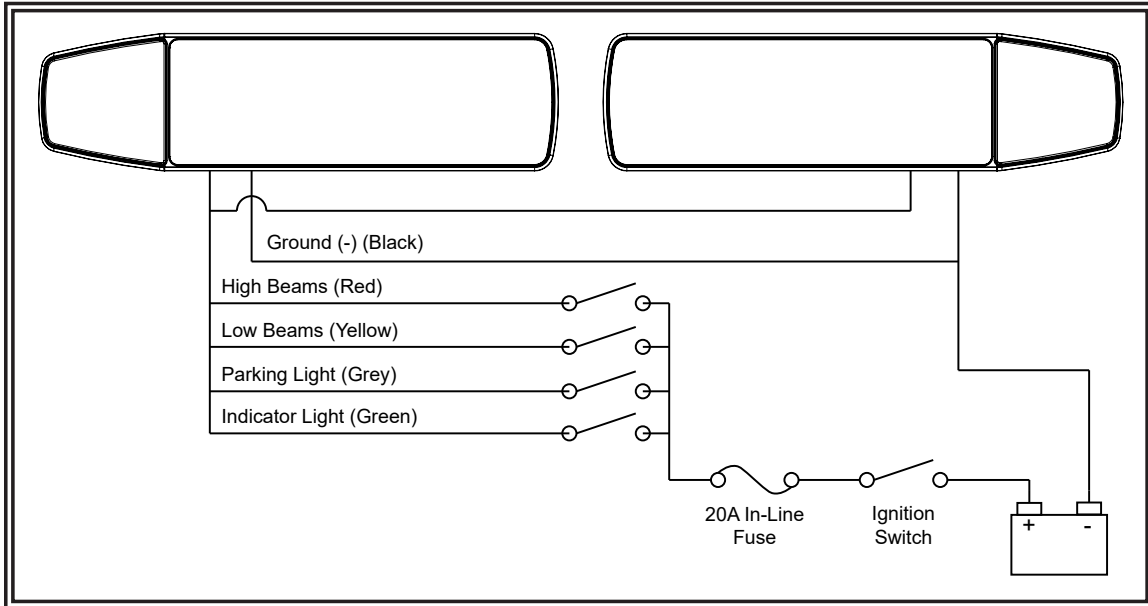


FIGURE 2

## Replacement Parts and Accesories

Description	Part No.
Single DOT Light Replacement	EZ4009-L (DRIVER SIDE OF VEHICLE) OR EZ4009-R (PASSENGER SIDE OF VEHICLE)
Mounting Kit Replacement	EZ4009-MK
3m Wire Harness Replacement	EZ4009-WIRE

### Manufacturer Limited Warranty and Limitation of Liability:

Manufacturer warrants that on the date of purchase, this product will conform to Manufacturer's specifications for this product (which are available from the Manufacturer upon request). This Limited Warranty extends for sixty (60) months from the date of purchase.

DAMAGE TO PARTS OR PRODUCTS RESULTING FROM TAMPERING, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, NEGLIGENCE, UNAPPROVED MODIFICATIONS, FIRE OR OTHER HAZARD; IMPROPER INSTALLATION OR OPERATION; OR NOT BEING MAINTAINED IN ACCORDANCE WITH THE MAINTENANCE PROCEDURES SET FORTH IN MANUFACTURER'S INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS VOIDS THIS LIMITED WARRANTY.

### Exclusion of Other Warranties:

MANUFACTURER MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED. THE IMPLIED WARRANTIES FOR MERCHANTABILITY, QUALITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE OR TRADE PRACTICE ARE HEREBY EXCLUDED AND SHALL NOT APPLY TO THE PRODUCT AND ARE HEREBY DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW. ORAL STATEMENTS OR REPRESENTATIONS ABOUT THE PRODUCT DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES.

### Remedies and Limitation of Liability:

MANUFACTURER'S SOLE LIABILITY AND BUYER'S EXCLUSIVE REMEDY IN CONTRACT, TORT (INCLUDING NEGLIGENCE), OR UNDER ANY OTHER THEORY AGAINST MANUFACTURER REGARDING THE PRODUCT AND ITS USE SHALL BE, AT MANUFACTURER'S DISCRETION, THE REPLACEMENT OR REPAIR OF THE PRODUCT, OR THE REFUND OF THE PURCHASE PRICE PAID BY BUYER FOR NON-CONFORMING PRODUCT. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER'S LIABILITY ARISING OUT OF THIS LIMITED WARRANTY OR ANY OTHER CLAIM RELATED TO THE MANUFACTURER'S PRODUCTS EXCEED THE AMOUNT PAID FOR THE PRODUCT BY BUYER AT THE TIME OF THE ORIGINAL PURCHASE. IN NO EVENT SHALL MANUFACTURER BE LIABLE FOR LOST PROFITS, THE COST OF SUBSTITUTE EQUIPMENT OR LABOR, PROPERTY DAMAGE, OR OTHER SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES BASED UPON ANY CLAIM FOR BREACH OF CONTRACT, IMPROPER INSTALLATION, NEGLIGENCE, OR OTHER CLAIM, EVEN IF MANUFACTURER OR A MANUFACTURER'S REPRESENTATIVE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. MANUFACTURER SHALL HAVE NO FURTHER OBLIGATION OR LIABILITY WITH RESPECT TO THE PRODUCT OR ITS SALE, OPERATION AND USE, AND MANUFACTURER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES THE ASSUMPTION OF ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH SUCH PRODUCT.

This Limited Warranty defines specific legal rights. You may have other legal rights which vary from jurisdiction to jurisdiction. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705  
**Customer Service** USA 800-635-5900  
 UK +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444  
**ECCOESG.com**

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand  
**ECCOSAFETYGROUP.com**



**¡IMPORTANTE!** Lea todas las instrucciones antes de instalar y utilizar. Instalador: Este manual se debe entregar al usuario final.



### ¡ADVERTENCIA!

Si no sigue las instrucciones del fabricante a la hora de instalar o usar el producto, pueden producirse daños materiales, y lesiones graves o incluso mortales a aquellos que pretende proteger!



**No instale ni opere este producto de seguridad, a menos que haya leído y comprendido la información de seguridad contenida en este manual.**

1. Para garantizar su propia seguridad y la de las personas a las que intenta proteger, es esencial una instalación correcta, combinada con la formación de operador en el uso, cuidado y mantenimiento de los dispositivos de alerta de emergencia.
2. Los dispositivos de advertencia de emergencia a menudo requieren altos voltajes y/o corrientes eléctricas. Tenga cuidado cuando manipule conexiones eléctricas con corriente.
3. Este producto debe estar conectado a tierra correctamente. Una conexión a tierra incorrecta o unas conexiones eléctricas cortocircuitadas pueden provocar arcos de corriente alta, lo que puede ocasionar lesiones personales o daños graves en el vehículo, incluso un incendio.
4. La colocación e instalación adecuadas son vitales para el buen funcionamiento de este dispositivo de alarma. Instale este producto de forma que permita un rendimiento óptimo del sistema y los controles estén situados de modo que el operador pueda alcanzarlos cómodamente y manejar el sistema sin perder en ningún momento el contacto visual con la calzada.
5. No instale este producto ni coloque los cables en la zona de despliegue de un airbag. Si el equipo se monta o coloca en la zona de despliegue de un airbag, el airbag perderá eficacia o el equipo puede salir despedido, lo cual puede causar lesiones graves o incluso mortales. Consulte el manual del propietario del vehículo para conocer la zona de despliegue de los airbags. El usuario u operador son responsables de determinar una posición de montaje adecuada que garantice la seguridad de todos los ocupantes del vehículo, y deben evitar zonas que puedan provocar golpes en la cabeza.
6. Es responsabilidad del operador del vehículo asegurarse de que todas las características de este producto funcionan correctamente durante su uso. Durante su uso, el operador del vehículo debe asegurarse de que no haya componentes del vehículo (como los maleteros o puertas del habitáculo abiertos), personas, vehículos u otros obstáculos que bloqueen la señal de alarma.
7. El uso de este o cualquier otro dispositivo de alarma no garantiza que los conductores puedan o quieran observar o reaccionar a la señal de alarma. Nunca dé por hecho que tiene prioridad de paso. Es responsabilidad enteramente suya asegurarse de que puede continuar de forma segura antes de entrar en una intersección, conducir en sentido contrario, responder a una gran velocidad o caminar por los carriles de tráfico o cerca de ellos.
8. El uso de este equipo está destinado exclusivamente a personal autorizado. El usuario es responsable de conocer y acatar todas las leyes vigentes relacionadas con dispositivos de señales de advertencia. Por lo tanto, el usuario debe comprobar todas las leyes y normativas de ámbito metropolitano, regional, nacional y cualquier otro ámbito pertinente. El fabricante no asume responsabilidad alguna por pérdidas derivadas del uso de este dispositivo de alarma.

## Especificaciones

Dimensiones generales: 13" x 3" x 3.52"/333  
333,2mm x 76,2mm x 89,4mm

Peso: 4,2 lbs. / 1,90 kg

Tensión de entrada: 12-24VDC

Rango de temperatura: -40° to 65°C  
-40° to 150°F

**¡IMPORTANTE!** El producto se calienta mucho al tacto después de operar constantemente durante varias horas.

Consumo de corriente a 13,8 V CC por luz:

Luces altas: 1,35A máx.

Luz indicadora: 0,47A máx.

Luz de estacionamiento: 0,03A máx.

Luces de cruce y las luces altas: 3,20A Max

Luces de cruce y las luces altas con lente térmica: 6,10A Max

Consumo de energía de las luces de cruce (por luz): 20,0W máx.

Consumo de energía de la luz indicadora (por luz): 6,8W máx.

Consumo de energía de la luz de estacionamiento (por luz): 0,5W máx.

Consumo de energía de las luces de cruce y las luces altas (por luz): 45,5W máx.

Consumo de energía de las luces de cruce y las luces altas con lente térmica (por luz): 82,5W máx.

El calentador automático de lentes se enciende cuando la temperatura ambiente cae aproximadamente por debajo de los 2 °C (35 °F). Cuando está funcionando, se apagará a una temperatura máxima de 68 °C (154 °F). El indicador LED se iluminará cuando el calentador esté activo. El LED está ubicado en el interior de la luz del borde.

## Instrucciones de instalación

Compruebe cuidadosamente la unidad en busca de daños antes de la instalación. Si se detectan daños, comuníquese con la empresa de transporte o con ECCO. No utilice piezas rotas o dañadas. Antes del montaje, se debe tener precaución con la ubicación del cable. La ubicación de montaje se debe elegir de tal manera que tenga la máxima visibilidad para el tráfico en sentido contrario.

### Montaje del soporte:

1. Seleccione una ubicación de montaje para la unidad en una superficie plana.
2. Asegure el cabezal de luces con la tornillería incluida con se muestra en la Figura 1. Ajuste el ángulo del haz según sea necesario antes de asegurarse de que toda la tornillería está apretada.

### Instrucciones de orientación:

El instalador es responsable de asegurar que los faros están correctamente orientados de modo que las luces cumplan con la normativa vial vigente. Las luces deben proyectar la misma distancia hacia delante conforme a los faros OEM.

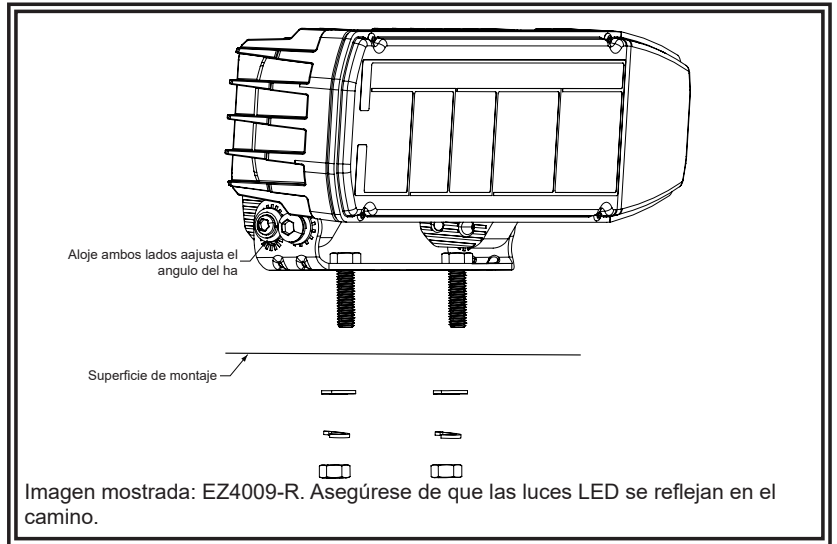


FIGURA 1

## Instrucciones de cableado

La configuración del cableado se debe realizar como se muestra en la Figura 2. Utilice el conector de acoplamiento suministrado. Todo el cableado debe tener un mínimo de 16 AWG. La línea positiva debe tener un fusible lento de 25 A. Se recomienda pasar el cable de tierra directamente de vuelta al terminal negativo de la batería. Empaque con grasa dieléctrica, como Dow Corning 4, alrededor de cada conexión eléctrica expuesta a la humedad o al ambiente.

**¡Importante! Desactive la alimentación antes de conectar el producto.**

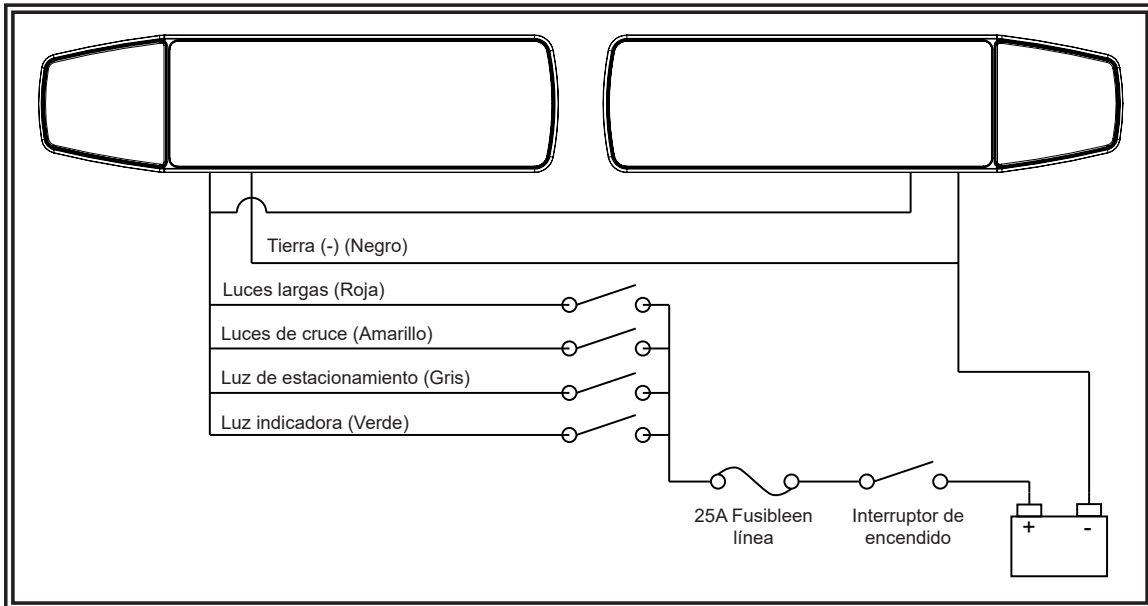


FIGURA 2

## Repuestos y accesorios

Descripción	N.º de pieza
Sustitución de la luz DOT simple	EZ4009-L (lado del conductor del vehículo) OR EZ4009-R (lado del pasajero del vehículo)
Sustitución del juego de montaje	EZ4009-MK
Sustitución del mazo de cables de 3 m (118,11")	EZ4009-WIRE

Limitación de responsabilidad y garantía limitada del fabricante:

El fabricante garantiza que al momento de la compra, este producto cumple con las especificaciones del fabricante para el mismo (disponibles a pedido). El fabricante garantiza además que el presente producto está libre de defectos en sus materiales y en su fabricación. Esta garantía limitada se extiende durante sesenta (60) meses a partir de la fecha de la compra. Pueden aplicarse otras garantías. Para más información, comuníquese con el fabricante. El fabricante, a criterio propio, reparará o cambiará todo producto que determine como defectuoso y que esté sujeto a la presente garantía limitada.

EL DAÑO A LAS PIEZAS O PRODUCTOS QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN INDEBIDA, ACCIDENTES, ABUSO, USO INDEBIDO, NEGLIGENCIA, MODIFICACIONES NO APROBADAS, INCENDIOS U OTROS PELIGROS, LA INSTALACIÓN O EL USO INCORRECTOS O LA FALTA DE MANTENIMIENTO CONFORME A LOS PROCEDIMIENTOS DE MANTENIMIENTO QUE SE ESTABLECEN EN LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y USO DEL FABRICANTE, ANULA LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA.

LAS REPRESENTACIONES O DESCRIPCIONES ORALES DEL PRODUCTO QUE PUEDAN HABER SIDO REALIZADAS POR VENEDORES, DISTRIBUIDORES, AGENTES U OTROS REPRESENTANTES DEL FABRICANTE NO CONSTITUYEN GARANTÍAS. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO PODRÁ ENMENDARSE, MODIFICARSE NI AMPLIARSE EXCEPTO MEDIANTE UN ACUERDO ESCRITO FIRMADO POR UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DEL FABRICANTE QUE HAGA REFERENCIA EN FORMA EXPRESA A ELLA.

Exclusión de otras garantías:

EL FABRICANTE NO OTORGA NINGUNA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA. MEDIANTE LA PRESENTE, SE EXCLUYEN LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, QUE NO SE APLICARÁN AL PRODUCTO. EL ÚNICO Y EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR CON RESPECTO AL CONTRATO, DERECHOS POR DAÑOS O CUALQUIER OTRA TEORÍA CONTRA EL FABRICANTE RELACIONADA CON EL PRODUCTO Y SU USO SERÁ LA REPARACIÓN O EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO SEGÚN SE DESCRIBE ANTERIORMENTE.

Limitación de responsabilidad:

EN EL CASO DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS QUE SURJAN DE LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA O POR CUALQUIER OTRO RECLAMO RELACIONADO CON LOS PRODUCTOS DEL FABRICANTE, CON LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE FRENTE A LOS DAÑOS, QUEDARÁ LIMITADA AL IMPORTE PAGADO POR EL PRODUCTO EN EL MOMENTO DE LA COMPRA ORIGINAL. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE, BAJO NINGÚN MOTIVO, POR EL LUCRO CESANTE, EL COSTO DE LA MANO DE OBRA NI DEL EQUIPO DE SUSTITUCIÓN, DAÑOS A LA PROPIEDAD NI POR OTROS DAÑOS ESPECIALES, RESULTANTES O INDIRECTOS EN FUNCIÓN DE RECLAMOS POR INCUMPLIMIENTO CONTRACTUAL, INSTALACIÓN INAPROPIADA, NEGLIGENCIA U OTROS, INCLUSO SI EL FABRICANTE O UNO DE SUS REPRESENTANTES HUBIESE ANTICIPADO LA POSIBILIDAD DE DICHA DAÑOS. EL FABRICANTE NO TENDRÁ NINGUNA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RESPECTO DEL PRODUCTO O SU VENTA, OPERACIÓN Y USO NI SUPONE O AUTORIZA QUE SE SUPONGA TODA OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD RELACIONADAS CON DICHO PRODUCTO.

Esta garantía limitada define los derechos legales específicos. Es posible que tenga otros derechos legales que varían de estado a estado. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños resultantes o indirectos.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705  
**Servicio Al Cliente** EE.UU. 800-635-5900  
Reino Unido +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444  
**ECCOESG.com**

An **ECCO SAFETY GROUP™** Brand  
**ECCOSAFETYGROUP.com**



# Instructions d'installation et d'utilisation

## TROUSSE DE LUMIÈRES DOT EW4009

**IMPORTANT!** Lisez toutes les instructions avant d'installer et d'utiliser le produit. Installateur : ce manuel doit être remis à l'utilisateur final.



### AVERTISSEMENT!

Le non-respect des recommandations du fabricant au cours de l'installation ou de l'utilisation de ce produit peut entraîner des dommages matériels et causer à ceux que vous souhaitez protéger des blessures graves, voire mortelles!



**N'installez pas et/ou n'utilisez pas ce produit de sécurité avant d'avoir lu et compris les consignes de sécurité fournies.**

1. Pour garantir votre sécurité et celle des autres, il est essentiel que le produit soit correctement installé et que l'opérateur soit formé à l'utilisation, l'entretien et la maintenance des dispositifs d'avertissement d'urgence.
2. Les dispositifs d'avertissement d'urgence nécessitent souvent des tensions et/ou des courants électriques élevés. Manipulez les connexions électriques sous tension avec prudence.
3. Ce produit doit être correctement mis à la masse. Une mise à la masse inadéquate ou un court-circuit des connexions électriques peut provoquer l'apparition d'un arc électrique haute tension, susceptible de causer des blessures corporelles ou des dommages graves sur le véhicule, ainsi qu'un incendie.
4. Une installation et un positionnement corrects sont essentiels au bon fonctionnement de ce dispositif d'avertissement. Installez ce produit de manière à optimiser les performances de sortie du système et de sorte que les commandes soient à portée de main de l'opérateur, afin qu'il puisse utiliser le système sans perdre le contact visuel avec la chaussée.
5. N'installez pas ce produit dans la zone de déploiement d'un airbag ; n'acheminez pas non plus de câbles dans cette zone. Tout équipement monté ou situé dans la zone de déploiement d'un airbag est susceptible de réduire l'efficacité de cet airbag ou de devenir un projectile pouvant causer des blessures graves, voire mortelles. Reportez-vous au manuel d'utilisation du véhicule pour en savoir davantage sur la zone de déploiement de l'airbag. Il incombe à l'utilisateur/à l'opérateur de définir un emplacement de montage approprié assurant la sécurité de tous les passagers à l'intérieur du véhicule, en évitant en particulier les zones d'impact potentiel de la tête.
6. Il incombe à l'opérateur du véhicule de s'assurer que toutes les fonctionnalités de ce produit fonctionnent correctement au cours de l'utilisation. Lorsque le produit est en cours d'utilisation, l'opérateur du véhicule doit s'assurer que le signal d'avertissement n'est pas inhibé par des composants du véhicule (comme un coffre ou des portes de compartiment ouverts), des personnes, des véhicules ou d'autres éléments.
7. L'utilisation de ce dispositif d'avertissement ou de tout autre dispositif similaire ne garantit pas que tous les conducteurs observeront un signal d'avertissement ou réagiront à ce signal. Ne prenez jamais la priorité pour acquise. Il est de votre responsabilité de vous assurer que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité avant de vous engager dans une intersection, de conduire en sens inverse de la circulation, de réagir à une vitesse élevée et de marcher sur ou autour des voies de circulation.
8. Cet équipement est destiné uniquement au personnel autorisé. Il incombe à l'utilisateur de comprendre et de respecter toutes les lois relatives aux dispositifs de signalisation d'avertissement. Par conséquent, l'utilisateur doit s'informer sur toutes les lois et réglementations en vigueur dans la ville, la région et le pays où il se trouve. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de perte découlant de l'utilisation de ce dispositif d'avertissement.

## Spécifications

Dimensions hors tout: 13" x 3" x 3.52"  
333,2mm x 76,2mm x 89,4mm

Poids: 4.2 lbs. / 1.90 kg

Tension d'entrée: 12-24VDC

Plage de températures: -40° to 65°C  
-40° to 150°F

**Importante! Le produit devient très chaud au toucher après une utilisation constante pendant plusieurs heures.**

Appel de courant à 12,8 V c. c. par lampe:

Feux de route : 1,35A max.

Voyant lumineux : 0,47A max.

Feu de stationnement : 0,03A max.

Les feux de route et de croisement: 3,20A max.

Les feux de route et de croisement avec lentilles chauffantes: 6,10A max.

Consommation électrique pour les feux de croisement (par lampe) : 20,0W max.

Consommation électrique pour les voyants lumineux (par lampe) : 6,8W max.

Consommation électrique pour les feux de stationnement (par lampe) : 0,5W max.

Consommation électrique pour les feux de route et de croisement (par lampe) : 45,5W max.

Consommation électrique pour les feux de route et de croisement avec lentilles chauffantes (par lampe) : 82,5W max.

Le chauffage de lentille se met automatiquement en marche lorsque la température ambiante est inférieure à (approximativement) 2 °C (35 °F). Le chauffage se ferme automatiquement lorsque la température atteint le maximum de 68 °C (154 °F) lorsqu'il fonctionne. Le témoin à DEL s'allume lorsque le chauffage est actif. La DEL est située sur le côté intérieur de la lumière sur le bord.

## Instructions d'installation

Avant l'installation, vérifiez soigneusement que l'appareil n'est pas endommagé. En cas de dommage, contacter la société de transport ou ECCO. Ne pas utiliser de pièces brisées ou endommagées. Avant le montage, il convient de tenir compte de l'emplacement du câble. L'emplacement de montage doit être choisi de manière à assurer la visibilité maximale de la circulation en sens inverse.

### Montage sur support:

1. Choisir un emplacement de montage pour l'appareil sur une surface plane.
2. Fixez la tête de lampe à l'aide de la quincaillerie fournie, comme illustré sur la Figure 1. Réglez l'angle du faisceau selon les besoins avant de vous assurer que toute la quincaillerie est serrée.

### Instructions de pointage:

L'installateur doit s'assurer que les phares sont orientés correctement de manière à ce que les faisceaux lumineux soient conformes aux règlements routiers en vigueur. Les faisceaux lumineux doivent éclairer la même distance à l'avant que les phares conformes du fabricant d'origine.

### Instructions de câblage:

La configuration du câblage est illustrée à la Figure 2. Utilisez le connecteur d'accouplement fourni. Tout le câblage doit être d'au moins 16 AWG. La ligne positive doit être munie d'un fusible à action retardée de 25 A. On recommande d'acheminer le câble de masse directement à la borne négative de la batterie. Recouvrir de graisse diélectrique, comme la Dow Corning 4, chaque branchement électrique exposé à l'humidité ou à l'environnement.

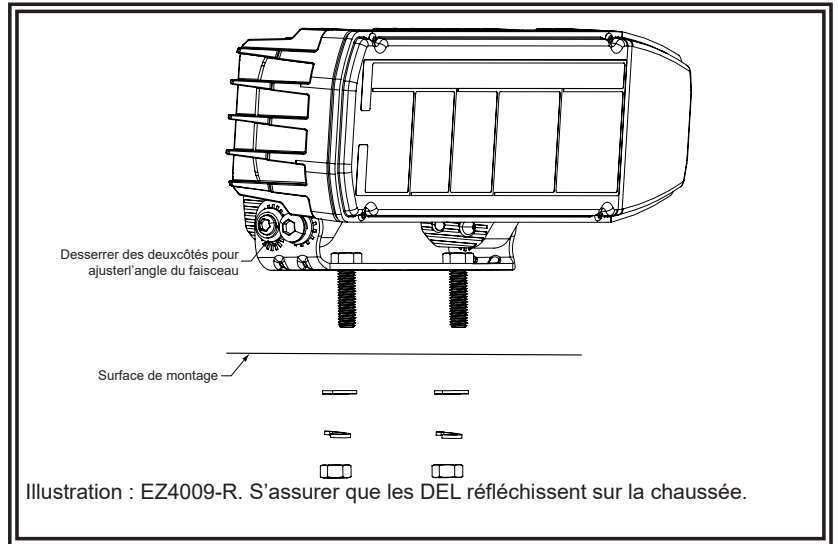


FIGURE 1

**Importante! Couper l'alimentation avant de câbler le produit.**

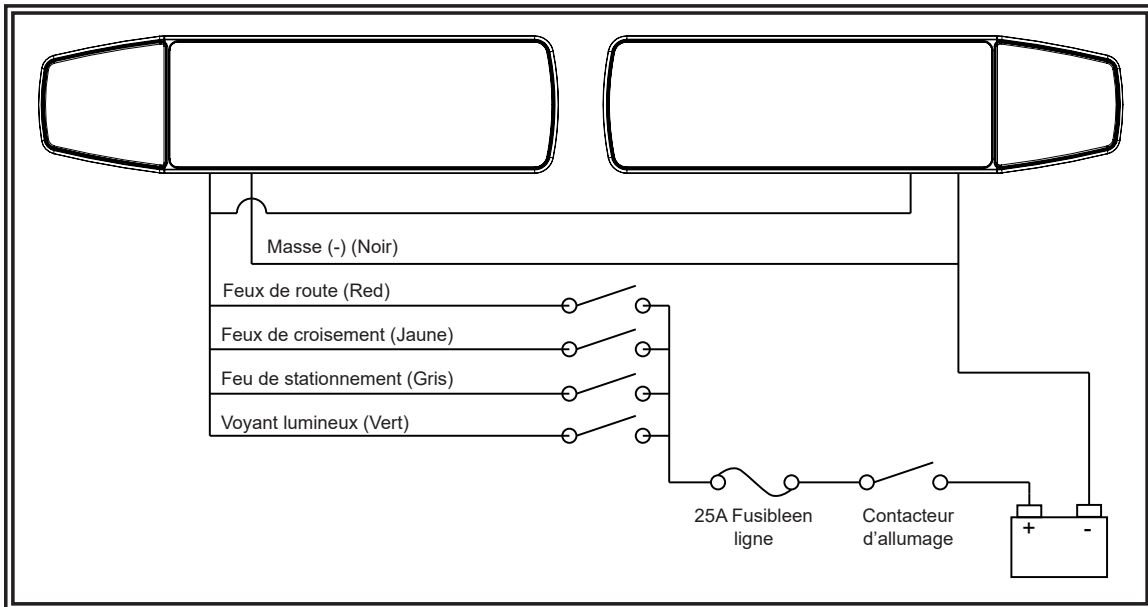


FIGURE 2



## Pièces de rechange et accessoires

Description	Part No.
Remplacement d'une lampe DOT simple	EZ4009-L (côté conducteur du véhicule) OR EZ4009-R (côté passager du véhicule)
Ensemble de montage de rechange	EZ4009-MK
Faisceau de fils de rechange de 3 m	EZ4009-WIRE

Garantie limitée et limitation de responsabilité du fabricant :

Le fabricant garantit qu'à la date d'achat ce produit sera conforme aux caractéristiques techniques définies par ses soins (disponibles sur demande) et qu'il est exempt de vices de fabrication et de main-d'œuvre. La présente garantie limitée est valable soixante (60) mois à compter de la date d'achat. D'autres garanties peuvent s'appliquer. Pour plus d'informations, contactez le fabricant. Le fabricant réparera ou remplacera, à son entière discrétion, tout produit qu'il jugera défectueux, sous réserve de la présente garantie limitée.

LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE EST NULLE ET NON AVENUE EN CAS D'ENDOMMAGEMENT DE PIÈCES OU DE PRODUITS RÉSULTANT D'UNE ALTÉRATION, D'UN ACCIDENT, D'UN ABUS, D'UNE MAUVAISE UTILISATION, D'UNE NÉGLIGENCE, DE MODIFICATIONS NON AUTORISÉES, D'UN INCENDIE OU D'UN AUTRE DANGER; D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU D'UN FONCTIONNEMENT INCORRECT; OU ENCORE D'UN ENTRETIEN NON CONFORME AUX PROCÉDURES D'ENTRETIEN DÉFINIES DANS LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION DU FABRICANT.

LES DÉCLARATIONS OU OBSERVATIONS ORALES AU SUJET DU PRODUIT QUI POURRAIENT AVOIR ÉTÉ FAITES PAR DES VENDEURS, DES REVENDEURS, DES AGENTS OU D'AUTRES REPRÉSENTANTS DU FABRICANT NE CONSTITUENT PAS DES GARANTIES. LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE ET SON CHAMP D'APPLICATION NE PEUT ÊTRE ÉLARGI EXCEPTÉ EN VERTU D'UN ACCORD ÉCRIT SIGNÉ PAR UN REPRÉSENTANT AUTORISÉ DU FABRICANT QUI FAIT EXPRESSÉMENT RÉFÉRENCE À LA PRÉSENTE GARANTIE.

Exclusion d'autres garanties :

LE FABRICANT N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE. LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER SONT EXCLUES ET NE S'APPLIQUERONT PAS AU PRODUIT. LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DE L'ACHETEUR CONTRE LE FABRICANT CONCERNANT LE PRODUIT ET SON UTILISATION, QUEL QUE SOIT LE FONDEMENT DE RESPONSABILITÉ INVOQUÉ (RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, DÉLICTUELLE OU AUTRE), SERA LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION DU PRODUIT COMME INDIQUÉ CI-DESSUS.

Limitation de responsabilité :

EN CAS DE RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES DÉCOULANT DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION RELATIVE AUX PRODUITS DU FABRICANT, LA RESPONSABILITÉ DU FABRICANT SE LIMITERA AU MONTANT PAYÉ POUR LE PRODUIT LORS DE L'ACHAT INITIAL. LE FABRICANT NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DU MANQUE À GAGNER, DU COÛT DE L'ÉQUIPEMENT DE SUBSTITUTION OU DE LA MAIN-D'ŒUVRE, DES DOMMAGES MATÉRIELS OU D'AUTRES DOMMAGES PARTICULIERS, INDIRECTS OU ACCESSOIRES FONDÉS SUR UNE RÉCLAMATION POUR RUPTURE DE CONTRAT, MAUVAISE INSTALLATION, NÉGLIGENCE OU TOUTE AUTRE RÉCLAMATION, MÊME SI LE FABRICANT OU L'UN DE SES REPRÉSENTANTS A ÉTÉ INFORMÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. LE FABRICANT NE S'ACQUITTE D'AUCUNE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ QUANT AU PRODUIT OU SA VENTE, SON FONCTIONNEMENT ET SON UTILISATION, ET N'ADMET NI N'AUTORISE L'HYPOTHÈSE DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC CE PRODUIT.

La présente garantie limitée vous accorde des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également jouir d'autres droits, lesquels peuvent varier d'un état à l'autre. Certains États n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages indirects ou accessoires.



833 West Diamond St, Boise, Idaho 83705

**Le Service Client** États-Unis 800-635-5900

Royaume-Uni +44 (0)113 237 5340 | AUS +61 (0)3 63322444

**ECCOESG.com**

An ECCO SAFETY GROUP™ Brand

**ECCOSAFETYGROUP.com**